

# Microsoft SQL Server 2012, Administration des Instances



Formation  
en Français !



Microsoft®  
**SQL Server® 2012**

## OBJECTIF DE LA FORMATION

Cette formation permet d'acquérir les compétences nécessaires à la maintenance et à l'administration de serveurs de bases de données SQL Server 2012.

## CONTENU DE LA FORMATION

- [Module 1 : Introduction à SQL Server 2012 et ses outils](#)
- [Module 2 : Préparation des systèmes avant installation de SQL Server 2012](#)
- [Module 3 : Installation et configuration de SQL Server 2012](#)
- [Module 4 : Utilisation de bases de données](#)
- [Module 5 : Compréhension des modèles de récupération SQL Server 2012](#)
- [Module 6 : Sauvegarde des bases de données SQL Server 2012](#)
- [Module 7 : Restauration des bases de données SQL Server 2012](#)
- [Module 8 : Importation et exportation des données](#)
- [Module 9 : Authentification et utilisateurs autorisés](#)
- [Module 10 : Assignation des rôles serveurs et des bases de données](#)
- [Module 11 : Autorisation des utilisateurs pour accéder aux ressources](#)
- [Module 12 : Audit des environnements SQL Server](#)
- [Module 13 : Automatisation de la gestion de SQL Server 2012](#)
- [Module 14 : Configuration de l'agent SQL Server](#)
- [Module 15 : Surveillance de SQL Server 2012 avec les alertes et notifications](#)
- [Module 16 : Amélioration de la maintenance des bases de données](#)
- [Module 17 : Traçabilité de l'accès à SQL Server 2012](#)
- [Module 18 : Surveillance de SQL Server 2012](#)
- [Module 19 : Gestion de serveurs multiples](#)
- [Module 20 : Dépannage des problèmes d'administration de SQL Server 2012](#)

## PARTICIPANTS

Cette formation est destinée aux administrateur, DBA ainsi que tout personne devant administrer et maintenir des données Microsoft SQL Server 2012 et aux développeurs d'applications pour les bases de données SQL Server.

## PRÉ-REQUIS

Connaissance du langage **Transact-SQL** ;  
Connaissances de base de l'administration du système d'exploitation **Microsoft Windows**.

## PROGRAMME DE LA FORMATION

### Module 1 : Introduction à SQL Server 2012 et ses outils

- Introduction à la plateforme SQL server
- Utilisation des outils SQL Server
- Configuration des services SQL Server

### Module 2 : Préparation des systèmes avant installation de SQL Server 2012

- Vue d'ensemble de l'architecture SQL server 2012
- Planification des besoins en ressources du serveur
- Réalisation des tests de pré-installation de SQL Server

### Module 3 : Installation et configuration de SQL Server 2012

- Préparer l'installation de SQL Server
- Installation de SQL Server 2012
- Mise à jour et automatisation de l'installation

### Module 4 : Utilisation de bases de données

- Vue d'ensemble des bases de données SQL Server
- Utilisation des fichiers et des groupes de fichiers
- Déplacement des fichiers de bases de données

### Module 5 : Compréhension des modèles de récupération SQL Server 2012

- Stratégies de sauvegarde
- Journaux de transaction SQL Server
- Planification d'une stratégie de sauvegarde du serveur

### Module 6 : Sauvegarde des bases de données SQL Server 2012

- Sauvegarde des bases de données et journaux de transaction
- Gestion des sauvegardes des bases de données
- Utilisation des options de sauvegarde

### Module 7 : Restauration des bases de données SQL Server 2012

- Processus de restauration
- Restauration des bases de données
- Restauration d'une base à un point dans le temps
- Restauration des bases de données systèmes et les fichiers individuels

### Module 8 : Importation et exportation des données

- Transfert de données de/vers SQL Server
- Import et export des données des tables
- Insertion des données en masse

### Module 9 : Authentification et utilisateurs autorisés

- Authentification des connexions vers SQL Server
- Attribution des accès à des bases de données
- Autorisation entre serveurs

### Module 10 : Assignation des rôles serveurs et des bases de données

- Utilisation des rôles des serveurs
- Utilisation des rôles fixes de bases de données
- Création des rôles personnalisés pour les bases de données

## **Module 11 : Autorisation des utilisateurs pour accéder aux ressources**

- Autorisation des utilisateurs à accéder aux objets
- Autorisation des utilisateurs à exécuter du code
- Configuration des permissions au niveau du schéma

## **Module 12 : Audit des environnements SQL Server**

- Options d'audit de l'accès aux données dans SQL Server
- Mise en œuvre de l'audit SQL Server
- Gestion de l'audit SQL Server

## **Module 13 : Automatisation de la gestion de SQL Server 2012**

- Automatisation de la gestion de SQL Server
- Utilisation de l'agent SQL Server
- Gestion des travaux de l'agent SQL Server

## **Module 14 : Configuration de l'agent SQL Server**

- Fonctionnement de la sécurité de l'agent SQL Server
- Configuration des identités
- Configuration des comptes proxy

## **Module 15 : Surveillance de SQL Server 2012 avec les alertes et notifications**

- Configuration de la messagerie dans les bases de données
- Surveillance des erreurs dans SQL Server
- Configuration des opérateurs, les alertes et notifications

## **Module 16 : Amélioration de la maintenance des bases de données**

- Sécurisation de l'intégrité des bases de données
- Maintenance des index
- Automatisation des routines de maintenance des bases de données

## **Module 17 : Traçabilité de l'accès à SQL Server 2012**

- Mesure de l'activité à l'aide de SQL Server Profiler
- Amélioration de la performance avec l'assistant d'optimisation des index
- Utilisation des options de traçabilité

## **Module 18 : Surveillance de SQL Server 2012**

- Surveillance de l'activité
- Mesure et gestion de la performance des données
- Analyse de la performance des données collectées

## **Module 19 : Gestion de serveurs multiples**

- Utilisation des serveurs multiples
- Virtualisation de SQL Server
- Déploiement et mise à jour des applications tierces

## **Module 20 : Dépannage des problèmes d'administration de SQL Server 2012**

- Méthodologie de dépannage SQL Server
- Service de résolution de problèmes
- Résolution des problèmes de concurrence d'accès
- Résolution des problèmes de connexion

Formez-vous aux **SGBD** et gagnez en compétences !



**SQL Data Consulting** est un organisme de formations professionnelles enregistré sous le numéro **42 67 04290 67** auprès du préfet de la région d'Alsace.

N'hésitez pas à [nous contacter](#) pour tous vos projets de formation autour des **Bases de données**.

© S.John - Fotolia.com

**Construisons *les bases de* votre succès**